MEDER electronic AG
Friedrich-List-Strasse 6
D-78234 Engen-Welschingen
Telefon +49(0)7733 / 9487 0
Faxnr. +49(0)7733 / 9487-32
Unser E- info@meder.com
Internet: http://www.meder.com

Artikel: **HM12-1B83-26**

Artikelnr.: 8412583026

Reedrelais
Hochspannungsrelais
1 Öffner

Anschluss / Montage	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Anschlussart	elektrische Verbindung		Lötpins		
Montageart	Bauteilbefestigung		Printmontage		

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Spulenwiderstand		225	250	275	Ohm
Spulenspannung			12	16	VDC
Nennleistung			576		mW
Wärmewiderstand	max. Relaistemperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		24		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontaktdaten 83	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Kontakt-Form			B - Öffner		
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			50	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			7.500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			3	A
Transportstrom	DC or Peak AC			5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	10.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität	@ 10 kHz		0,8		pF

MEDER electronic AG
Friedrich-List-Strasse 6
D-78234 Engen-Welschingen
Telefon +49(0)7733 / 9487 0
Faxnr. +49(0)7733 / 9487-32
Unser E- info@meder.com
Internet: http://www.meder.com

Artikel: **HM12-1B83-26**

Artikelnr.: 8412583026

Allgemeine Daten	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 500 Volt Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	10			kV DC
Gehäusematerial		Polycarbonat			
Verguss-Masse		Polyurethan			
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinnt			
Bemerkungen		Spulenpolarität muss beachtet werden			
Bauteilaufdruck	Allgemeine Beschreibung	MEDER Label, Type, Layout			
Bauteilaufdruck	Kennzeichnung - Rückverfolgbarkeit	Herstell- Datum EN60062 / Ort / Kontaktkennung			

Umweltdaten	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur	10° C/min max. Änderung	-20		70	°C
Lagertemperatur	10° C/min max. Änderung	-35		105	°C
Löttemperatur	max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Abmessungen	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Länge - Bauteil	Toleranz ± 0,2 / oder gemäß Zeichnung		68		mm
Breite - Bauteil	Toleranz ± 0,2 / oder gemäß Zeichnung		19		mm
Höhe - Bauteil	Gehäuse + Abstandsfüße Toleranz ± 0,2 / oder gemäß Zeichnung		19,8		mm
Pinlänge	Toleranz ± 0,3 / oder gemäß Zeichnung		3,2		mm
Pindurchmesser	Toleranz ± 0,05 / oder gemäß Zeichnung		0,8		mm
Pinbelegung, Anschlussschema	PIN OUT - Layoutkennnummer HV- HM- HE- Relais	HM Belegung 26, =06 jed. Kontaktpins nach oben			

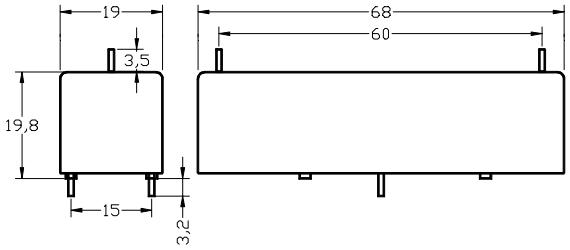
Headquarter Europe
MEDER electronic AG
Friedrich-List Strasse 6
D-78234 Engen-Welschingen
Tel.: +49(0)7733-9487-0
Fax: +49(0)7733-9487-32
eMail: info@meder.com
Internet: www.meder.com

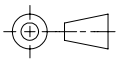
Headquarter USA
MEDER electronic Inc.
766 Falmouth Rd
Mashpee, MA 02649
Phone: +1/ 508-539-0002
Fax: +1/ 508-539-4088
eMail: salesusa@meder.com

Reed Relay: HMxx-1Bxx-26

Part Number: 84xx5xx026z

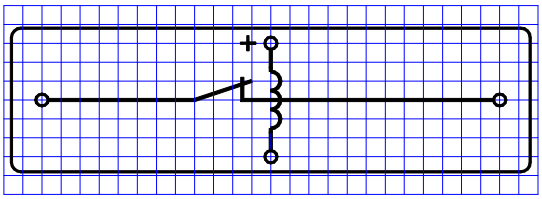
Dimensions (mm)





Pins: ∅ 0,8 mm / L 3,2 ± 0,3 mm

Layout / **Pitch** 2,5 mm / Top View



Marking

MEDER-Label
Type
Layout
Production-
Code-
EN60062
/Factory Code

Remarks	High Voltage Reed Relay for PCB Mounting. 26 = PIN OUT Index (Coil = PCB Mounting, Contact = on top) Form B = normally closed contact. Coil polarity must be observed.